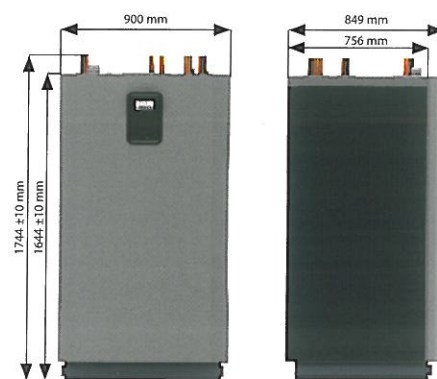
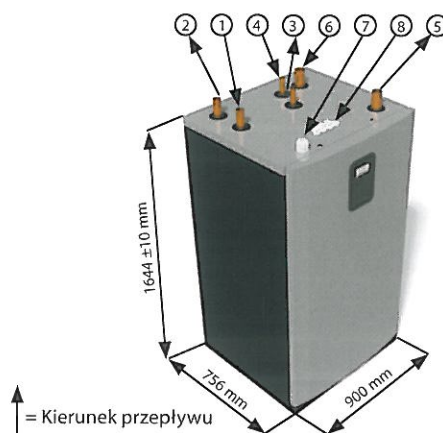


Dane techniczne DHP-M

Połączenia

- 1 Obieg grzewczy - powrót, 42mm, miedź
- 2 Obieg grzewczy - zasilanie, 42mm, miedź
- 3 Obieg wymiennika gorącego gazu - zasilanie, 28mm, miedź
- 4 Obieg wymiennika gorącego gazu - powrót, 28mm, miedź
- 5 Obieg dolnego źródła - wyjście z pompy ciepła, 54mm, miedź
- 6 Obieg dolnego źródła - wejście do pompy ciepła, 54mm, miedź
- 7 Przejście dla przewodu zasilającego
- 8 Przejście dla przewodów sygnałowych i komunikacyjnych



Pompa ciepła, DHP-M			M	L	XL
	Typ		R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Ilość	kg	4,1	5,7	8,7
	Ciśnienie próbne (ciśnienie niskie/ciśnienie wysokie)	MPa		3,0/4,3	
	Ciśnienie robocze	MPa		4,3	
Sprężarka	Typ			Scroll	
	Olej			POE	
	Napięcie 3-N	V	400	400	400
Zasilanie elektryczne	Moc znamionowa sprężarki	kW	17,5	22,20	32,50
	Moc znamionowa pomp obiegowych	kW	0,7	1	1
	Bezpiecznik typ C	A	40	50	63
	COP ¹		4,49	4,5	4,71
Wydajność	Moc grzewcza ¹	kW	26,73	35,6	52,0
	Pobór mocy ¹	kW	5,95	7,91	11,0
	Zakres mocy ²	kW	11-45	14-54	21-84
Przepływ nominalny ³	Obieg dolnego źródła ⁴	l/s	1,90	2,31	3,34
	Obieg grzewczy	l/s	0,67	0,89	1,29
Ciśnienie dyspozycyjne ⁵	Obieg dolnego źródła	kPa	72,1	111,6	77*
	Obieg grzewczy	kPa	75,7	116	99*
Wewnętrzny spadek ciśnienia ⁵	Skrapacz	kPa	10,9	2,9	9,0
	Parownik	kPa	63,1	28,4	40,0
Maksymalne ciśnienie w instalacji	Czynnik obiegu dolnego źródła	bar		6,0	
	Czynnik grzewczy	bar		6,0	
Temperatura maks./min. ⁶	Obieg dolnego źródła	°C		20/-10	
	Obieg grzewczy ⁷	°C		65/20	
Obieg czynnika chłodniczego temp. maks./min.	Niskie ciśnienie	MPa		0,23	
	Wysokie ciśnienie	MPa		4,3	
Poziom mocy akustycznej ⁸		dB (A)	56	61	63
Poziom mocy akustycznej ⁹		dB (A)	41	54	55
Czynnik obiegu dolnego źródła ¹⁰			Wodny roztwór etanolu (etanol + woda) o temperaturze krzepnięcia -17±2°C		
Ciężar		kg	390	430	550

*Uwaga: należy porównać z wymaganiami instalacji grzewczej budynku. Powyżej przedstawione dane dotyczą tylko nominalnej prędkości obrotowej sprężarki oraz przepływu.

- 1) B0/W35, wg normy EN14511 z uwzględnieniem pompy obiegowej przy prędkości obrotowej sprężarki 3600 obr./min.
- 2) Prędkość obrotowa sprężarki 1500-6000 obr./min.
- 3) Przepływ nominalny: obieg grzewczy ΔT_{10K} , obieg dolnego źródła ΔT_{3K} przy 3600 obr./min.
- 4) Czynnik obiegu dolnego źródła alkohol etylowy z wodą
- 5) Przy przepływie znamionowym.
- 6) Układ temperatur określa koperta pracy sprężarki i dlatego nie jest możliwe uzyskanie wszystkich kombinacji temperatur czynnika obiegu dolnego źródła i temperatur czynnika grzewczego.
- 7) Minimalna temperatura powrotu 5°C.
- 8) B0/W35, przy 6000 obr./min wg EN12102 oraz EN1803741.
- 9) B0/W35, przy 3600 obr./min zgodnie z EN12102 oraz EN1803741.
- 10) Przed zastosowaniem czynnika obiegu dolnego źródła należy sprawdzić lokalne przepisy i wymagania techniczne